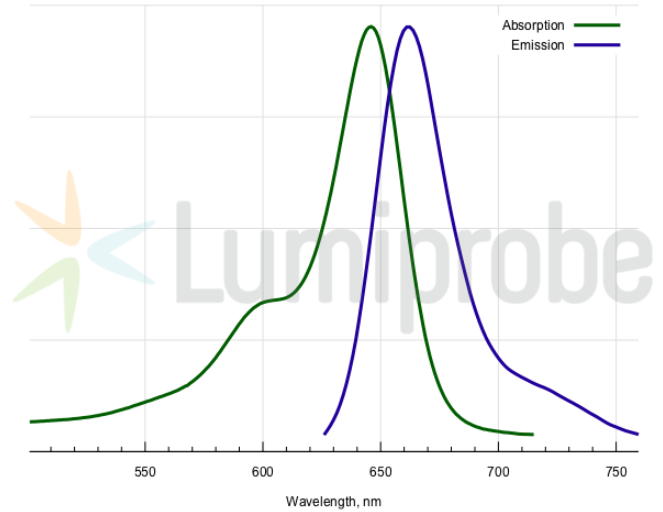
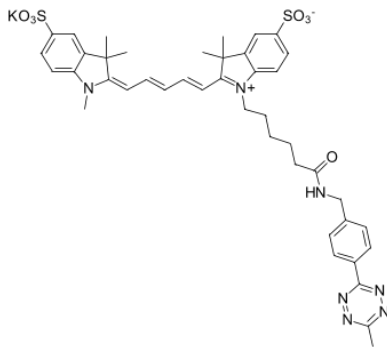


## 磺基-菁5四嗪 (sulfo-Cyanine5 tetrazine)

<http://hk.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-tetrazine>

TCO (四嗪-反式環辛烯) 連接反應是用於生物偶聯的最快反應之一。它是四嗪和反式環辛烯或其他應變烯烴之間發生的逆電子需求的[4+2]環加成反應。磺基-菁5四嗪是一種含四嗪基團的熒光衍生物，用於基於TCO 連接反應的標記。該試劑具有良好的水溶性和生物穩定性。



外观:

分子量: 864.09

分子式:  $C_{42}H_{46}KN_7O_7S_2$

溶解度:

质量控制:

储存条件:

激发/吸收极大值, 纳米: 646

$\epsilon$ , 摩尔吸光系数,  $cm^{-1}$ : 271000

发射极大值, 纳米: 662

荧光量子产率: 0.28

$CF_{260}$ : 0.04

$CF_{280}$ : 0.04